

Kagaku To Kogyo (Osaka)

# 科学 と 工業

第 85 卷 第 3 号 2011 年 3 月



## 目 次

### 【研究論文】

エレクトロクロミズム性導電性高分子と疑似光応答性固体電解質を併用した情報多重記録  
..... 森田 実幸... 1

### 【総 説】

光反応型粘接着剤の重合化学..... 白井 正充... 7

### 【総 説】

生体組織接着剤の現状と課題..... 田口 哲志... 15

### 【解 説】

分解性ポリマーを利用する易解体性接着技術..... 佐藤 絵理子... 22

### 【解 説】

光カチオン重合を用いた遅延硬化型接着剤の開発..... 七里 徳重... 30

### 【解 説】

半導体用途の粘接着フィルムとその薄膜化..... 宮内 一浩... 36

### 【会員ひろば】

加工デンプンの特性と応用 —化粧品用途を中心に—..... 福田 元... 42

大阪工研協会会報 ..... 48

工研だより

---

### 【Original Papers】

Multiple Information Storage of Electrochromic Conducting Polymers Combined with  
Quasi-photoresponsible Solid Electrolyte..... Mitsuyuki MORITA... 1

### 【Review】

Polymerization Chemistry for Photoactive Adhesives..... Masamitsu SHIRAI... 1

Perspective of Research on Tissue Adhesives..... Tetsushi TAGUCHI... 15

Dismantlable Adhesion Technology Using Degradable Polymers ..... Eriko SATO... 22

Development of Delay Curing Adhesives Using Photo-Cationic Polymerization..... Tokushige SHICHIRI... 30

Adhesive Film for Semiconductor Package and Thinned Its Film..... Kazuhiro MIYAUCHI... 36

### 【Member Forum】

Charasteristics and Applications of Modified Starch ..... Hajime FUKUDA... 42